



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PURWARUPA APLIKASI SERUNE KALEE (ALAT MUSIK TRADISIONAL ACEH) BERBASIS ANDROID**

### **ABSTRACT**

Alat-alat musik tradisional mulai ditinggalkan seiring dengan berkembangnya penggunaan alat-alat musik modern. Hal tersebut juga terjadi di Aceh, salah satunya yaitu alat musik Serune Kalee. Alat musik jenis tiup ini biasanya dimainkan untuk mengiringi tarian-tarian tradisional Aceh yang sering dimainkan bersamaan dengan Geundrang dan Rapa<sup>TM</sup>i. Namun, saat ini tarian-tarian tersebut sering diiringi oleh alat musik modern. Salah satu langkah untuk menjaga dan memperkenalkan alat musik tradisional adalah dengan memanfaatkan teknologi yang semakin berkembang seperti smartphone dan tablet. Tulisan ini membahas pengembangan purwarupa aplikasi Serune Kalee yang dapat beroperasi pada perangkat Android. Pengembangan ini merupakan langkah awal untuk memperkenalkan kembali alat musik ini melalui media digital. Pendekatan yang dipergunakan adalah metode Contextual Design untuk memahami kebutuhan para pemain Serune Kalee, pengembangan menggunakan bahasa pemrograman Java dan XML, serta pengolahan audio menggunakan aplikasi Sonar. Dari hasil pengujian dengan usability testing, aplikasi dapat berjalan sesuai dengan spesifikasi dan dapat digunakan sebagai media belajar dan mengenal Serune Kalee.